

SOHU
January 16, 2004
BSKB. LLP
03-205-8000
4577-0107P
104



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원 번호 : 20-2003-0002051
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 01월 22일
Date of Application JAN 22, 2003

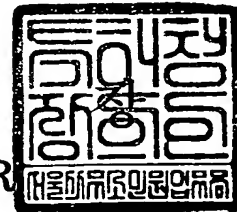
출원인 : 주식회사 나스켄
Applicant(s) naschem co., ltd.



2003 년 11 월 27 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
【수신처】 특허청장
【제출일자】 2003.01.22
【고안의 명칭】 클립형 발광기
【고안의 영문명칭】 Utensil for radiation of clip type
【출원인】
【명칭】 주식회사 나스켄
【출원인코드】 1-2002-013406-1
【대리인】
【성명】 김중효
【대리인코드】 9-2002-000008-9
【포괄위임등록번호】 2003-003427-6
【고안자】
【성명의 국문표기】 손대업
【성명의 영문표기】 SOHN, DAE UP
【주민등록번호】 570110-1249611
【우편번호】 158-050
【주소】 서울특별시 양천구 목동 902-1 목동아파트 222동 204호
【국적】 KR
【등록증 수령방법】 서울송달함
【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 대리인 김중효 (인)
【수수료】
【기본출원료】 9 면 16,000 원
【가산출원료】 0 면 0 원
【최초1년분등록료】 1 항 25,000 원
【우선권주장료】 0 건 0 원
【합계】 41,000 원
【감면사유】 소기업 (70%감면)
【감면후 수수료】 12,300 원
【첨부서류】 1. 요약서·명세서(도면)_1통 2. 소기업임을 증명하는 서류_1통

【요약서】**【요약】**

본 고안은 클립형 발광기에 관한 것으로서, 등산이나 낚시 또는 여행이나 각종 운동 중에 주로 착용하게 되는 레저용 모자의 창에 착탈가능하게 설치하여 야간시에 보다 용이하게 시야를 확보할 수 있도록 한 클립형 발광기를 제공하는데 그 목적이 있다.

이러한 목적달성을 위한 본 고안의 클립형 발광기는, 등산이나 낚시 또는 운동 모자 등 각종 레저용 모자(10)에 착탈가능하게 설치되는 것에 있어서, 케이스(22)가 몸체를 이루되, 이 케이스(22)의 전방측에는 일정간격으로 복수개의 램프(24)가 설치되고, 상기 케이스(22)의 일측에는 스위치 수단(26)이 설치되며, 상기 케이스(22)의 내부에는 배터리가 내장됨과 아울러 상기 케이스의 상면측에는 그 일측단이 상기 케이스와 일체형성되어 소정의 탄성을 갖는 클립(30)이 형성되어진 것을 특징으로 한다.

【대표도】

도 2

【색인어】

모자, 발광, 램프

【명세서】**【고안의 명칭】**

클립형 발광기{Utensil for radiation of clip type}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 고안에 따른 클립형 발광기를 도시한 사시도.

도 2는 본 고안에 따른 클립형 발광기가 레저용 모자에 장착된 상태의 일예를 도시한 사용상태 사시도.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

10 : 레저용 모자 12 : 창

20 : 발광기 22 : 케이스

24 : 램프 26 : 스위치 수단

28 : 클립

【고안의 상세한 설명】**【고안의 목적】****【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

<8> 본 고안은 클립형 발광기 관한 것으로서, 보다 상세하게는 등산이나 낚시 또는 여행이나 각종 운동 중에 주로 착용하게 되는 레저용 모자의 창에 착탈가능하게 설치하여 야간시에 보다 용이하게 시야를 확보할 수 있도록 한 클립형 발광기에 관한 것이다.

- <9> 일반적으로, 등산이나 낚시 중에는 태양광선을 피하여 얼굴을 보호하고, 흐르는 땀을 예방하고자 모자를 즐겨 쓰게 된다.
- <10> 또한, 여행중이나 각종 운동 중에도 상기와 같은 목적에 의해 모자를 즐겨 쓰게 되며, 최근에는 패션의 일부로서 즐겨 쓰기도 하는 실정이다.
- <11> 이러한 모자는, 단순히 패션감각을 돋보이게 하는 패션모자로부터 방한을 목적으로 하는 방한모, 작업 중 작업자의 안전을 위한 안전모를 비롯하여 각종 운동모자 및 등산, 낚시 등의 레저용 모자 등 기능에 따라 다양한 용도로 제공되고 있다.
- <12> 상기한 다양한 모자 중, 터널이나 광산 등과 같이 지하의 어두운 곳에서 작업할 때 안전을 위하여 착용하게 되는 안전모의 경우, 어두운 곳에서 시야를 확보하기 위하여 그 전방측에 램프가 설치되는 것이 일반적이다.
- <13> 그러나, 상기 안전모를 제외하고는 등산, 낚시 등의 레저용 모자나 운동용 모자(도 1참조)의 경우 별도의 발광수단이 구비되지 않음으로 인하여 야간 등산이나, 야간 낚시를 즐기는 사람들 또는 야간에 조명시설이 제대로 갖추어지지 않은 장소에서 운동을 즐기는 사람들은 별도의 램프나 후레쉬 등을 비치하여야 하는 불편한 문제점이 있었다.
- <14> 또한, 야간에 가로등이 제대로 설치되지 않은 협소한 골목길을 거닐거나 할 경우 시야가 제대로 확보되지 않아 각종 사고로부터 노출되는 우려가 있었다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <15> 이에, 본 고안은 상기와 같은 제반 문제점들에 기인하여 안출된 것으로서, 등산이나 낚시 또는 여행이나 각종 운동 중에 주로 착용하게 되는 레저용 모자의 창에 착탈가능하게 설치

하여 야간시에 보다 용이하게 시야를 확보할 수 있도록 한 클립형 발광기를 제공하는데 그 목적이 있다.

【고안의 구성 및 작용】

- <16> 상기와 같은 목적달성을 위한 본 고안의 클립형 발광기는, 등산이나 낚시 또는 운동 모자 등 각종 레저용 모자에 착탈가능하게 설치되는 것에 있어서, 케이스가 몸체를 이루되, 이 케이스의 전방측에는 일정간격으로 복수개의 램프가 설치되고, 상기 케이스의 일측에는 스위치 수단이 설치되며, 상기 케이스의 내부에는 배터리가 내장됨과 아울러 상기 케이스의 상면측에는 그 일측단이 상기 케이스와 일체결합되어 소정의 탄성을 갖는 클립이 형성되어진 것을 특징으로 한다.
- <17> 이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 예시도면에 의거하여 상세히 설명한다.
- <18> 도 1은 본 고안에 따른 클립형 발광기를 도시한 사시도로서, 도시된 바와 같이, 상기 발광기(20)는 일정크기를 갖는 케이스(22)가 몸체를 이루고, 이 케이스(22)의 전방측에 일정간격으로 복수개의 램프(24)가 설치되며, 일측단에는 스위치 수단(26)이 설치되고, 그 내부에 배터리(미도시됨)가 내장된 구조로 이루어져 있다.
- <19> 또한, 상기 케이스(22)의 상면측에는 그 일측단이 상기 케이스와 일체형성되어 소정의 탄성을 갖는 클립(28)이 형성되어 있다.
- <20> 따라서, 도 2에 도시된 바와 같이 클립형 발광기(20)를 레저용 모자(10)의 창(12) 전방에 간단한 원터치 작용에 의하여 장착하게 되면, 상기 클립(28)의 자체탄성에 의해 클립형 발광기(20)가 상기 레저용 모자(10)의 창(12) 전방부에 대하여 고정설치되게 된다.

- <21> 이와 같이 창(12)에 본 고안에 따른 클립형 발광기(20)가 고정설치된 상태에서, 이 레저용 모자(10)의 착용자가 필요에 따라 스위치 수단(26)을 조작하여 램프(24)가 점등되도록 하면, 전방의 시야가 밝혀지게 된다.
- <22> 한편, 본 고안에 따른 클립형 발광기(20)를 레저용 모자의 창에 착탈식으로 끼우도록 한 것을 일례로 들어 설명하였으나, 이 클립형 발광기(20)는 집안의 정전시에 비상용으로 커튼 등에 끼워서 사용할 수도 있고, 캠핑장에서 텐트의 일측에 끼워서 사용할 수도 있을 것이다.

【고안의 효과】

- <23> 이상에서 설명한 바와 같이, 본 고안의 클립형 발광기에 의하면, 레저용 모자의 창 전방 내측에 온/오프 가능한 클립형 발광기를 착탈가능하게 설치함으로써, 야간 등산이나 낚시 또는 야간시에 조명이 구비되지 않은 장소에서 운동을 즐기는 사람들이 별도의 램프나 조명수단을 구비하지 않고도 단순히 모자를 착용한 상태에서 상기 클립형 발광기의 장착만으로 시야를 확보할 수 있게 되는 유용한 효과가 있다.
- <24> 또한, 야간시에 가로등이 설치되지 않은 골목길 등을 보행하게 될 경우에도 모자의 착용한 상태에서 상기 클립형 발광기의 장착으로 시야를 확보할 수 있게 됨으로써, 안전보행이 가능하게 되는 효과가 있다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

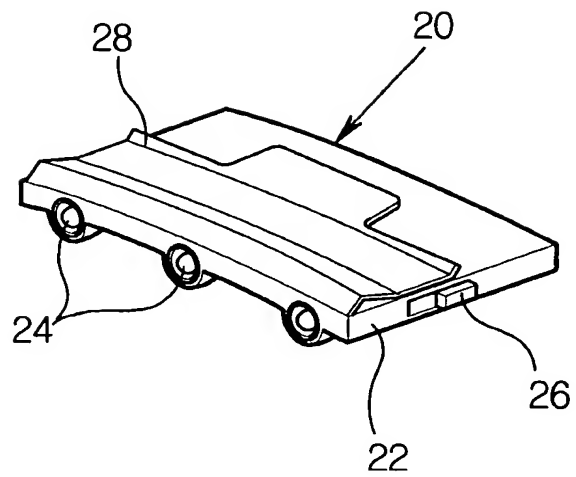
등산이나 낚시 또는 운동 모자 등 각종 레저용 모자(10)에 착탈가능하게 설치되는 것에 있어서,

케이스(22)가 몸체를 이루되, 이 케이스(22)의 전방측에는 일정간격으로 복수개의 램프(24)가 설치되고, 상기 케이스(22)의 일측에는 스위치 수단(26)이 설치되며, 상기 케이스(22)의 내부에는 배터리가 내장됨과 아울러 상기 케이스의 상면측에는 그 일측단이 상기 케이스(22)와 일체결합되어 자체탄성을 갖는 클립(28)이 형성되어진 것을 특징으로 하는 클립형 발광기.

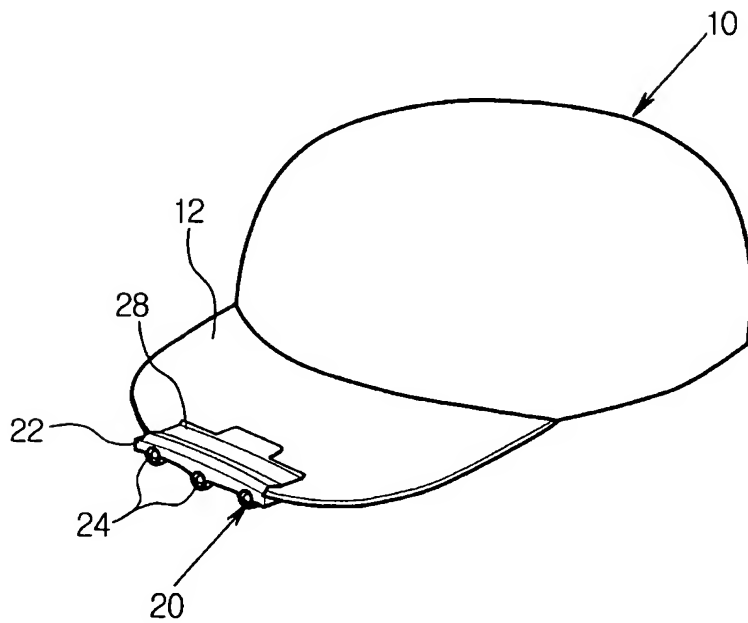


【도면】

【도 1】



【도 2】



【도 3】

